

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年9月1日 (01.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/079845 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61K 45/00, 31/166, 31/454, 31/505, 45/06, A61P 25/06, 43/00 // C07D 239/42, 401/06

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002946

(22) 国際出願日: 2005年2月17日 (17.02.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-044089 2004年2月20日 (20.02.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アステラス製薬株式会社 (ASTELLAS PHARMA INC.) [JP/JP]; 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目3番11号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 阿久沢 忍 (AKUZAWA, Shinobu) [JP/JP]; 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目3番11号 アステラス製薬株式会社内 Tokyo (JP). 渡辺 俊博 (WATANABE, Toshihiro) [JP/JP]; 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目3番11号 アステラス製薬株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 森田 拓, 外 (MORITA, Hiroshi et al.); 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目3番11号 アステラス製薬株式会社 知的財産部内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: PREVENTIVES FOR MIGRAINE

(54) 発明の名称: 片頭痛予防薬

(57) Abstract: Preventives for migraine which contain, as the active ingredient, a double antagonist to 5-HT_{2B} and 5-HT₇ receptors having selective binding affinities for the 5-HT_{2B} and 5-HT₇ receptors. These preventives for migraine show a favorable pharmacological effect compared with the case where an antagonist to 5-HT_{2B} receptor showing a selective binding affinity for the 5-HT_{2B} receptor and an antagonist to 5-HT₇ receptor showing a selective binding affinity for the 5-HT₇ receptor are each employed alone. Thus, they are useful as drugs showing an excellent effect of preventing migraine and lessened side effects occurring in the existing preventives for migraine.

(57) 要約:

本発明は、5-HT_{2B}及び5-HT₇受容体に選択的な結合親和性を有する5-HT_{2B}及び5-HT₇受容体二重拮抗剤を有効成分とする片頭痛予防薬に関する。

これらの片頭痛予防薬は、5-HT_{2B}受容体に選択的な結合親和性を有する5-HT_{2B}受容体拮抗剤、又は5-HT₇受容体に選択的な結合親和性を有する5-HT_{2B}受容体拮抗剤を各々単独で用いた場合と比較して、良好な薬理作用を示したことから、片頭痛の予防効果に優れ、かつ既存の片頭痛予防薬に見られる副作用を低減させた薬剤として有用である。

WO 2005/079845 A1



— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。